

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Fernruf: Mülheim 43445/46
und Essen 72692
Fernschreiber: 0863/856
Postscheckkonto: Essen 71832

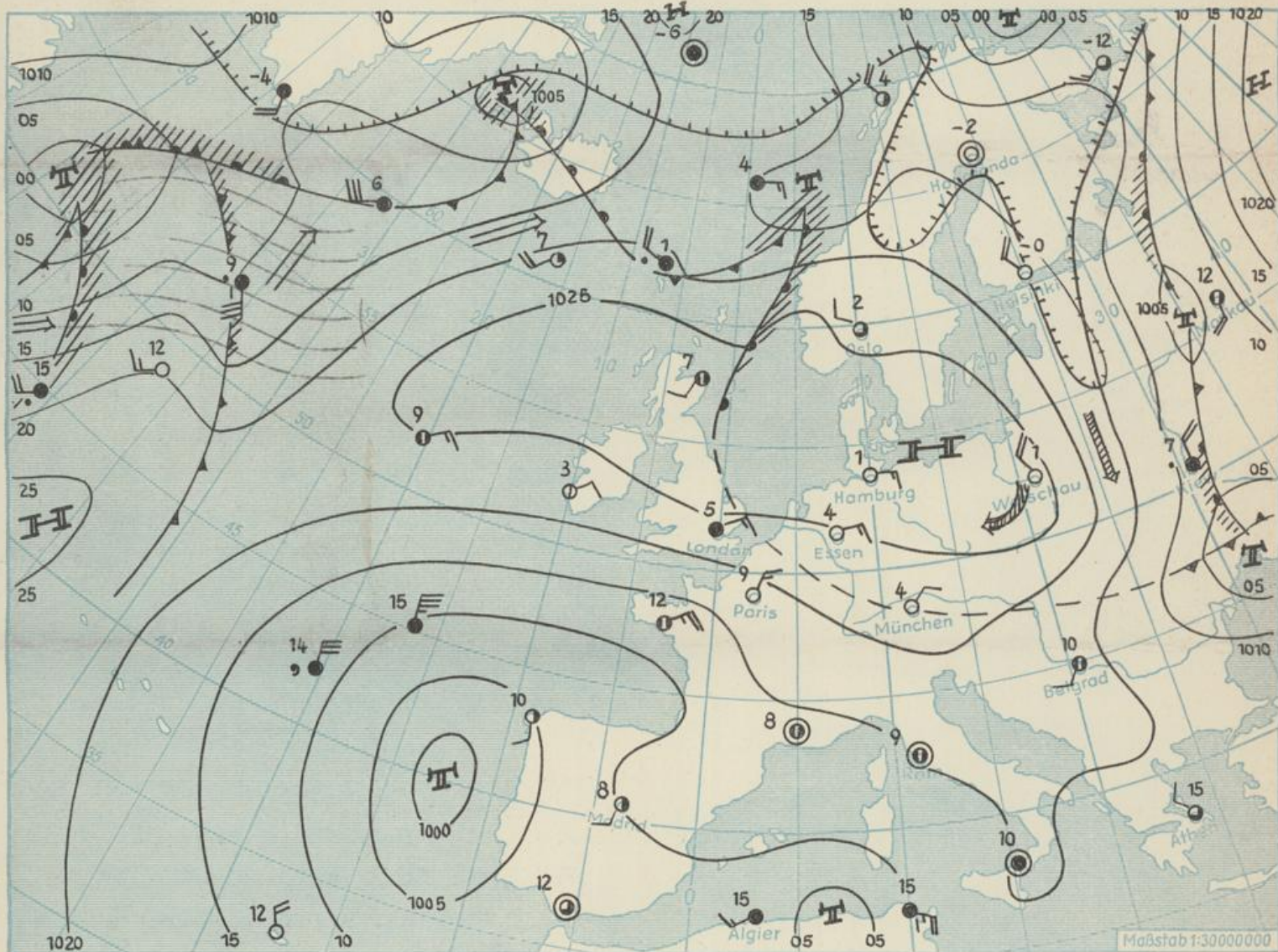
Drahtanschrift: Wetteramt Mülheim (Ruhr)

Diese Wetterkarte erscheint vorläufig zweimal wöchentlich und kann zum Preise von monatlich DM 1,95 einschl. Zustellgebühr durch die Postämter bezogen werden

Herausgeber: Wetteramt für
Nordrhein - Westfalen
Anschrift: Mülheim (Ruhr)
Flughafen

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit (MEZ)

Jahrgang 5 Nr. 30 Wetterlage am Montag, den 20. April 1953 0700 Uhr MEZ



Erläuterung: 1015 = (Linien gleichen Druckes) Isobaren 1015 mb in NN, H=Hoch, T=Tief, 16 = 16°C° in Bodennähe, = Kaltfront, = Warmfront, = Okklusion, = Kaltluftströmung, = Warmluftströmung, = Frostgrenze, * = Schneefallgebiet, ☉ = Sprühregen, ∇ = Schauer, = Regengebiet, ⚡ = Gewitter, = Nebelfelder, = W-Wind Stärke 5, halb bedeckt.

Sonnenaufgang am: 22.4.53	um: 05.23 Uhr	Sonnenuntergang am: 22.4.53	um: 19.39 Uhr
Mondaufgang am: 22.4.53	um: 12.39 Uhr	Monduntergang am: 23.4.53	um: 03.16 Uhr
Mondphase: 21.4.53 erstes Viertel			

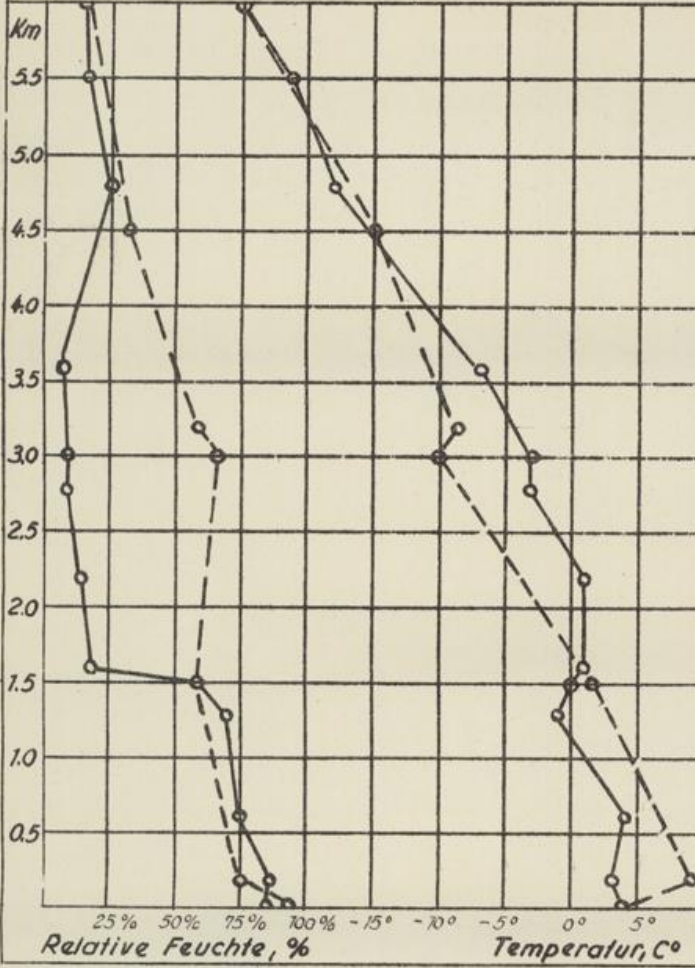
Das Tiefdruckgebiet, welches am Donnerstag nördlich Schottland lag, ist auf einer ungewöhnlichen Bahn in die Biskaya gezogen und hat sich westlich Portugal mit dem Azorentief vereinigt. Dadurch konnte sich das Hoch über dem Ostatlantik ostwärts ausdehnen. Es erstreckt sich jetzt nach Mitteleuropa und bleibt auch in den nächsten Tagen wetterbestimmend. Atlantische Störungen, welche auf seiner Nordseite ostwärts ziehen, bringen mit ihren Ausläufern zeitweise Bewölkungszunahme, ohne das Wetter wesentlich zu beeinflussen.

Aussichten für die nächsten 2-3 Tage:

Überwiegend heiter, nur vorübergehend wolkeig, schwachwindig und trocken. Tagestemperaturen weiter ansteigend, nachts jedoch noch recht kühl, aber nur in ungünstigen Lagen Gefahr von leichtem Bodenfrost.

Messungen in der freien Atmosphäre

Hannover: 20.4.53, 03h —○—○—, 19.4.53, 03h —○—○—



Höhenwinde (Grad/km pr.Stk) über Iserlohn

Dat., Zeit	0.5km	10km	15km	20km	25km	30km	40km	50km	60km	70km
17.4., 09h	250 5	190 10	170 20	170 27	180 35	190 35	200 32	210 20	220 16	240 14
18.4., 09h	110 15	100 16	100 18	110 16	110 14	130 8	170 6	210 14	230 14	200 16
19.4., 16h Aachen	50 20	40 18	50 5	30 2	10 70	350 70	360 5	30 3	70 10	.
20.4., 09h	100 5	90 10	80 13	60 16	50 16	40 18	30 20	10 20	330 20	360 20

Temperaturen um 07 MEZ

Station	Dat.	über im Erdboden						
		5cm	2cm	5cm	10cm	20cm	50cm	100cm
Essen-Mülheim mittlerer Löblehm	17.4.	8.0	4.5	5.3	6.1	7.1	7.9	7.5
	18.4.	7.9	7.4	7.3	8.0	8.6	8.6	7.5
	19.4.	5.7	6.5	6.8	7.9	8.9	9.1	7.7
	20.4.	8.7	6.0	5.8	6.8	8.3	9.4	7.8
Bonn Lahmboden	17.4.	7.5	5.4	6.0	6.4	7.6	8.8	8.7
	18.4.	5.5	5.8	6.2	7.0	8.4	9.4	8.7
	19.4.	7.5	6.8	7.5	8.1	9.3	10.2	8.7
	20.4.	8.0	6.6	7.6	8.2	9.6	10.7	8.8

Stationsmeldungen von 07 MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Dat.	Wetter	Sicht km	Wind km/h	Luftdruck d. Meeressh. in mb	Temp. in 2m C°	Relat. Feuchte in %	Minimum						
								Maximum 2m, C°	Minimum 2m, C°	Temp. mittel, C°	Niederschlag in mm	Sonnenscheindauer in Stunden	Sonnenscheindauer in % der möglichen	5cm, C° d. letzten Nacht
Essen-Mülheim 120 m über NN	17.4.	heiter	5	S 15	1017.1	7.3	77	8.9	4.0	6.8	.	.	.	-0.4
	18.4.	"	2.5	ONO 8	1020.0	8.2	89	15.3	6.9	10.5	.	11.8	85	4.6
	19.4.	"	1.8	ONO 20	1020.7	6.0	93	18.0	5.4	12.6	.	10.6	96	4.3
	20.4.	wolkenlos	5	O 15	1022.6	6.8	74	15.3	3.4	10.0	.	11.8	84	1.4
Bonn 60 m über NN	17.4.	wolkenlos	4	SO 5	1018.6	6.6	80	9.1	2.8	7.6	0.0	.	.	0.2
	18.4.	"	4	still	1020.8	5.3	87	15.6	2.2	9.3	.	10.1	73	0.0
	19.4.	"	4	"	1021.3	6.8	87	20.0	3.7	12.0	.	10.6	76	1.0
	20.4.	"	10	NNO 5	1023.0	7.3	75	19.2	1.9	12.7	.	10.8	77	-0.5
Münster 64 m über NN	17.4.	fastbedeckt	2.5	SW 8	1018.1	7.4	87	9.9	5.2	7.5	0.1	0.9	6	4.1
	18.4.	heiter	4	still	1021.9	7.6	90	15.1	5.3	7.8	.	8.3	60	3.0
	19.4.	wolkenlos	5	NNO 15	1022.4	5.2	93	18.0	3.4	11.4	.	11.2	80	2.5
	20.4.	"	12	O 8	1024.6	7.0	75	14.1	1.0	8.0	.	11.9	85	-0.9

Wie die Messungen aus der freien Atmosphäre über Hannover zeigen, hat die unter Hochdruckeinfluß nach Deutschland einströmende Kaltluft seit gestern bis 1500 m Abkühlung (in 200 m 6 Grad) und leichte Feuchtezunahme gebracht. Darüber ist Erwärmung (in 3000 m 7 Grad) und Abtrocknen zu erkennen. Diese Erscheinung kann so erklärt werden, daß zur Zeit der Messung die Kaltluft durch Auseinanderfließen flacher wird und sich die darüber liegende Luft bei dem dadurch hervorgerufenen Absinken adiabatisch erwärmt.